

«УТВЕРЖДАЮ»

« » 20 г.

Инструкция по охране труда при работе с бензопилой

1. Общие требования охраны труда

1.1. Инструкция по охране труда предназначена для работников, занятых на работах с применением бензопил.

1.2. К работе с бензопилой допускаются лица годные по состоянию здоровья, прошедшие обучение по охране труда и инструктаж по охране труда.

Обучение работников по охране труда проводится в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного инструктажа, внепланового инструктажа, целевого инструктажа и специального обучения.

1.3. О проведении инструктажа делается запись в журнале инструктажей с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.4. К управлению бензопилой допускаются лица, имеющие специальную подготовку, подтвержденную соответствующим удостоверением.

1.5. Работник обязан соблюдать правила трудового внутреннего распорядка, режим труда и отдыха, правила пожарной и электробезопасности.

1.6. При работах, где существует опасность повреждения головы, конечностей, глаз, а также слуха, необходимо применение специального защитного снаряжения. Спецодежда должна быть целенаправленной и обеспечивающей удобство в работе. Необходимо обратить внимание на нижеследующее:

- при работе на валке, обрезке сучьев и веток со стоящих деревьев и при обработке ветровала необходимо пользоваться защитным шлемом;

- при работе с бензопилой необходимо пользоваться специальными перчатками, а для защиты глаз и лица применять защитную сетку, надетую на шлем;

- во избежание нарушения слуха пользоваться защитными наушниками;

- при работе с бензопилой на ногах должны быть специальные ботинки или сапоги.

1.7. При работе - бензопилу нужно держать в таком положении, чтобы выхлопные газы не попадали в дыхательные органы. Это особенно опасно при применении бензопилы в закрытом помещении, поэтому необходимо позаботиться о подаче свежего воздуха и проветривании помещения. В нерабочее время пилу хранить так, чтобы она не представляла опасности для окружающих.

2. Требования охраны труда перед началом работы



2.1.1. Двигатель можно заводить только тогда, когда пильный аппарат, крышка сцепления и тормоз цепи установлены. В противном случае существует опасность несчастного случая.

2.1.2. Никогда не заводить двигатель на месте заправки.

2.1.3. Следить за стабильным положением тела и крепко держать бензопилу. Пильный аппарат при этом ничего не должен касаться.

2.1.4. Убедится в том, что на рабочем месте нет посторонних.

2.2. При транспортировке на дальнейшее расстояние, необходимо пользоваться защитным кожухом пыльного аппарата.

2.3. Перед заводкой двигателя бензиномоторной пилы рабочий обязан:

- провести наружный осмотр пилы, убедиться в исправности и надежности крепления всех ее частей;
- наполнить бензобак горючей смесью, исключая использование этилированного бензина;
- удалить с поверхности пилы остатки топлива и бензина путем протирки. Запрещается заправлять пилу топливной смесью на расстоянии ближе 20 м от открытого огня, а также курить во время заправки.

2.4. При запуске бензиномоторной пилы необходимо:

- выбирать удобное и пожаробезопасное место;
- поставить пилу на ровную площадку так, чтобы пыльная цепь при вращении ничего не касалась;
- убедиться в отсутствии посторонних лиц на расстоянии не менее 1,5 м;
- заняв устойчивое положение тела, запустить двигатель;
- прогреть двигатель на малых оборотах (при этом у хорошо отрегулированного двигателя пыльная цепь не вращается);
- используя новую пыльную цепь, обкатать ее без пиления на разных режимах работы двигателя;
- пробным пилением убедиться в правильной заточке пыльной цепи и исправной работе мотоинструмента;
- после остановки двигателя (при необходимости) отрегулировать натяжение цепи.

2.5. При обнаружении неисправностей пилы и невозможности их устранения своими силами сообщить руководителю работ. Работать инструментом с неисправностями не разрешается.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При работе с бензопилой:

- избегать проведения работ в неблагоприятную погоду, т.е. в густой туман, в сильный дождь и ветер и т.д. Работа в неблагоприятную погоду становится особенно утомительной, особенно опасной. При сильном ветре дерево может изменить направление падения, что может привести к материальному ущербу или травме;
- никогда не пользоваться пилой для опоры или для других, не предназначенных ей целей;
- следить за неровностью рельефа (ямами и канавами) и постараться не спотыкаться о корни и бревна. Особенно осторожно работать на склонах и неровностях;
- при переходе с одного рабочего места на другое двигатель бензопилы должен быть выключен;
- пилить всегда при работе двигателя на полном газу. Медленнодвигающаяся пыльная цепь легко застревает и этим затормаживает двигатель;
- если Вы попали в ситуацию, которую по всей вероятности самому не решить, немедленно обращайтесь за помощью;
- работа становится особенно опасной в таких условиях как, например, вблизи линии электропередачи высокого напряжения;
- при пилении нижней частью пыльного аппарата, противодействующая сила тянет бензопилу из рук работника к распиливаемому дереву. Бензопила сама регулирует скорость прохода и отбрасывает опилки назад в сторону работника;
- надежнее всего пилить нижней частью пыльного аппарата. Пиление верхней частью

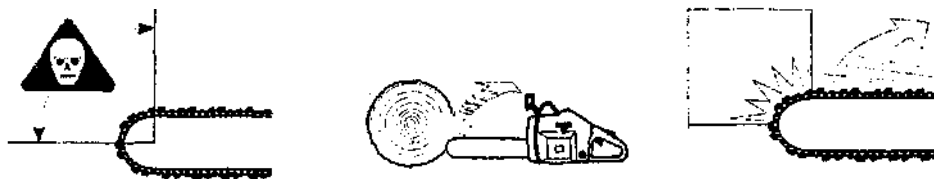
пильного аппарата тяжелее контролируется и несет большую опасность отскока;

- крепко держать пилу обеими руками: правой рукой за заднюю, а левой рукой за переднюю рукоятку. Обхватить рукоятку всеми пальцами руки. Таким образом лучше всего можно удерживать бензопилу. Необходимо следить за тем, чтобы рукоятки пилы всегда находились в безупречном состоянии, на них не должно быть ни воды, ни масла, ни жира;

- никогда не работать с пилой только одной рукой. Так как в этом случае полный контроль за пилой невозможен, что может привести к серьезным травмам;



- наибольшее число отскоков происходит при обрезке сучьев. Поэтому нельзя пилить носовой частью пильного аппарата. Быть очень осторожным и не допускать касания носовой части пильного аппарата ни веток, ни ствола, ни других предметов. Особенно осторожным быть при обрезке веток, находящихся под напряжением, которые могут отскочить, нанеся этим травму работнику.



3.2. Основные правила валки дерева

При нормальных условиях валка дерева производится в два этапа: подпил и главный пропил

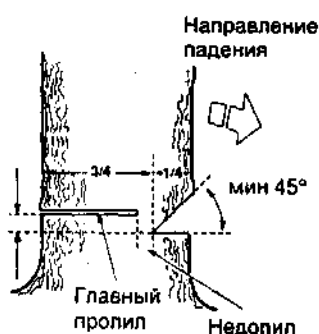
3.2.1. Проведение подпила:

Начинать подпил всегда нужно с верхнего пропила со стороны предлагаемого направления падения дерева. Делая нижний пропил нужно следить за верхним. Пропил должен быть достаточно широк, чтобы как можно дольше направлял дерево при падении.

3.2.1.1. Главный пропил:



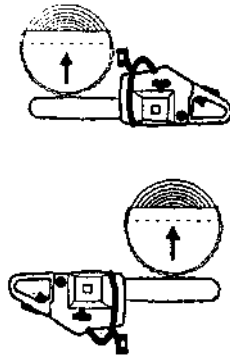
Главный пропил делается с противоположной стороны на 3-5см выше уровня подпила. Ствол никогда не перерезать полностью. Нужно всегда оставлять недопил, который направляет дерево. Если полностью перерезать ствол, то потеряется контроль за направлением валки. Валочный клин или лопатку нужно вставить в главный пропил вовремя, пока дерево не потеряет стабильность и не начнет двигаться. Этим можно предупредить зажим пильного аппарата в случае неправильного определения положения центра тяжести дерева. Прежде чем приступить к валке необходимо убедиться в том, что никто не находится в зоне возможного



падения дерева.

3.2.1.2. Главный пропил при диаметре дерева ниже длины пильного аппарата:

Пилить отталкивающей цепью (верхней частью пильного аппарата) или притягивающей цепью (нижней частью пильного аппарата).



3.2.1.3. Главный пропил при диаметре дерева выше длины пильного аппарата:

Врезать пильный аппарат в дерево уберегаясь от отскока. Не пользоваться верхней частью носовой части пильного аппарата. Пилить отталкивающей цепью и оставить достаточный недопил. Главный пропил закончить притягивающей цепью до противоположной стороны ствола,



3.3. Обрезка сучьев

3.3.1. Под обрезкой сучьев подразумевается отпиливание веток с поваленных деревьев. Большинство травм от отскока происходит при обрезке сучьев. Поэтому нельзя пилить носовой частью пильного аппарата. Быть очень осторожным и не допускать касания носовой части пильного аппарата ни ствола, ни веток, ни других предметов. Быть особенно осторожным при обрезке веток, находящихся под напряжением, которые могут отскочить, нанеся этим травму работнику.



Встать на левую сторону ствола, принять надежную стойку, наложить бензопилу на ствол, чтобы дерево держало ее вес. При работе держать пилу достаточно близко к телу, чтобы ей было легче управлять. Следить за пильным аппаратом и менять положение только тогда, когда ствол находится между работником и пильным аппаратом. Следить за ветками, которые находятся под напряжением и могут отскочить.

3.3.2. Обрезка толстых веток:

При обрезке толстых веток пильный аппарат легко защемляется. Так как ветки под напряжением легко отскакивают, рекомендуется пилить их по частям. Это касается также

и раскряжевки. Прежде чем приступить к работе, необходимо обдумать последовательность операций.

3.4. Раскряжевка.

Прежде чем начать раскряжевку, нужно подумать о возможных последствиях. Следить за напряжением в стволе и пропилить его так, чтобы пильный аппарат не защемился.

Подводить к стволу пильный аппарат необходимо плавно, без рывков и ударов, размещая пилу таким образом, чтобы ствол опирался на пильную цепь и на упоры пилы.

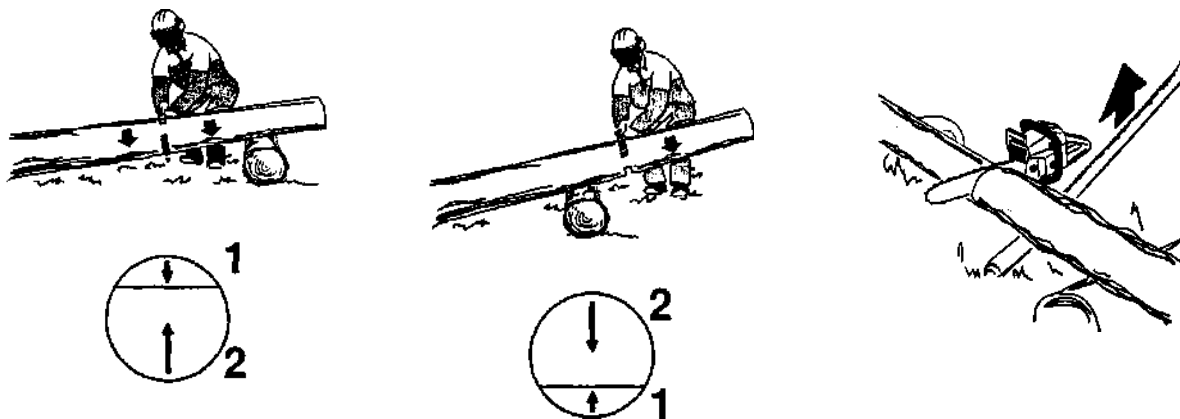
Запрещается пиление концевой частью пильного аппарата во избежание отбрасывания пилы на работающего.

3.4.1. Раскряжевка ствола, натянутого снизу:

Занять стабильную стойку и начать пиление сверху на небольшую глубину, примерно на 1/3 диаметра ствола. Потом снизу пилить так, чтобы пропилы встретились.

3.4.2. Раскряжевка ствола, натянутого сверху:

Занять стабильное положение и начать пиление снизу на глубину 1/3 диаметра ствола. Затем пилить сверху так, чтобы пропилы встретились.



3.4.3. Если пила защемилась

Остановить двигатель. Постараться изменить положение ствола крепкой палкой. Нельзя пытаться выдергивать пилу, потому что могут повредиться рукоятки или же сам работник при неожиданном выходе пилы из защемления.

3.4.4. Запрещается работающему на раскряжевке:

- раскряжевывать неустойчиво лежащие хлысты, полухлысты, бревна;
- работать затупившейся пильной цепью;
- использовать массу тела для дополнительного давления на моторный инструмент;
- подставлять ноги под ствол;
- выполнять ремонт и заправку горючим при работающем двигателе;
- стоять на стволе хлыста.

3.5. При выполнении рубок ручным, бензиномоторным инструментом не разрешается:

- начинать работу в густых зарослях; спиливать крупные деревья до вырубki в предполагаемом направлении их падения более мелких (назначенных в рубку) деревьев;
- сгибать деревья (кустарники) до сильного напряжения, срезать (рубить) их с выпуклой стороны
- срезать деревья (кустарники), пилить (рубить) любую древесину вне видимости рабочего органа инструмента;
- переходить от дерева к дереву с вращающимся (движущимся) рабочим органом;
- очищать рабочий орган при работающем двигателе.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При перегреве двигателя пилы дать возможность охладиться ему в естественных условиях, не применяя для этих целей снег и воду.

4.2. При зажиме пильной шины в пропиле выключить двигатель и извлечь шину, соблюдая меры предосторожности.

4.3. При неисправности бензопилы прекратить работу до устранения неполадок.

4.4. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец должен известить соответствующего руководителя работ.

4.5. Работа должна быть прекращена во время ливневого дождя, при грозе, сильном снегопаде и густом тумане (видимость менее 50 м).

4.6. Каждый рабочий должен уметь оказывать доврачебную помощь. Такая помощь оказывается немедленно, непосредственно на месте происшествия и в следующей последовательности: сначала нужно устранить энергоисточник травмирования (выключить двигатель, остановить механизм, извлечь пострадавшего из-под хлыста, бревна и др.).

Оказание помощи надо начинать с самого существенного, что угрожает здоровью или жизни человека:

- при сильном кровотечении наложить жгут, а затем перевязать рану;
- при подозрении закрытого перелома наложить шину, при открытых переломах сначала следует перевязать рану, а затем наложить шину;
- при ожогах надеть сухую повязку; при обморожении пораженный участок осторожно растереть, используя мягкие или пушистые ткани.

После оказания доврачебной помощи пострадавший должен быть направлен в ближайшее лечебное учреждение.

При подозрении повреждения позвоночника транспортировать пострадавшего только в положении лежа на жестком основании.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работ работник обязан:

- становить двигатель бензопилы, очистить бензопилу от опилок, грязи;
- осуществить профилактический осмотр пилы;
- смазать пилу в соответствии с инструкцией по эксплуатации и положить на хранение в отведенное для этих целей место;
- средства индивидуальной защиты должны быть приведены в порядок и сложены в специально отведённом месте.
- принять тёплый душ или тщательно вымыть руки и лицо с мылом»

5.2. Об имевших место недостатках в области охраны труда известить соответствующего руководителя работ.

Лист ознакомления с инструкцией по охране труда при работе с бензопилой

№	ФИО	Должность	Дата ознакомления	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				